

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
B26B 21/44

(45) 공고일자 1990년04월07일  
(11) 공고번호 실1990-0002906

(21) 출원번호	실1986-0014582	(65) 공개번호	실1987-0014638
(22) 출원일자	1986년09월23일	(43) 공개일자	1987년10월06일
(30) 우선권주장	838,832 1986년03월12일	미국(US)	
(71) 출원인	미합중국 메틸랜드주 20902 워튼 그랜드비유 애버뉴 11308		
(72) 고안자	미합중국 메틸랜드주 20902 워튼 그랜드비유 애버뉴 11308		
(74) 대리인	김창선		

심사관 : 박종호 (책  
자공보 제1204호)

(54) 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

분배용 면도크림을 수장한 안전면도기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기의 사시도.

제2도는 본 고안의 안전면도기의 두부 부위의 정면도.

제3도는 본 고안의 제1도의 3-3 단면도.

제4도는 본 고안의 제1도의 4-4 단면도.

제5도는 본 고안의 면도크림 분배용기.

제6도는 본 고안의 안전면도기의 후미부위의 일부 절개한 사시도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- |            |                |
|------------|----------------|
| 12 : 캡     | 13 : 면도크림 분배용기 |
| 14 : 공간통   | 15 : 구멍        |
| 16 : 두부부위통 | 17 : 세공        |
| 19 : 면표지   | 21 : 핸들        |
| 23 : 흑크    | 24 : 걸림턱       |
| 25 : 출구튜브  | 26 : 턱         |
| 27 : 누름판   | 29 : 고무가스켓     |
| 30 : 투명부위  | 31 : 후미 편면부위   |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기에 관한 것이다.

다시 말하면, 안전면도기내에 유연한 면도크림용기를 내장시켜서 면도시에 핸들을 누르면 면도크림이 이 유연한 면도크림용기로부터 안전면도기의 두부 부위에 흘러나오게 함을 특징으로 하는 개량된 안전면도기에 관한 것이다.

공지의 안전면도기는 그 면도기내에 면도크림을 수장하지 아니하였기에 면도기와 별도로 면도크림용기를

휴대해야 하기 때문에 대단히 불편하며, 특히 여행자에게는 더욱 불편함을 더 말할수 없다. 아직은 유연한 면도크림용기를 안전면도기에 넣고 이를 다쓰면 교환하여 핸들을 압압하면 면도시에 면도크림이 면도부위에 분산시켜지는 안전면도기는 알려지지 않고 있다.

따라서 본 고안자는 오랜연구 끝에 이러한 불편한 점을 시정하여 다음과 같은 고안의 목적을 완성하였다.

첫째로, 본 고안은 면도크림을 넣은 용기를 안전면도기에 수장하되 다쓰면 이를 갈아 넣을수가 있게한 안전면도기를 제공하는 데있다.

둘째로, 본 고안은 안전면도기에 면도크림용기를 수장하되 면도시에 이 면도기에 붙어있는 핸들을 압압함으로써 면도기의 두부 부위에서 면도크림이 곧 흘러나와서 면도크림을 별도로 휴대하지 않고도 편리하게 면도할수 있게한 안전면도기를 제공하는데 있다.

셋째로, 본 고안은 앞으로의 상세한 설명에서 구체적으로 얻을수 있는 바와 같이 본 고안의 개념에 속하는 범위 안에서 이 분야의 통상의 지식을 가진자로서 약간의 변형이나 개량에 따라서 야기되는 고안의 목적도 본 고안의 목적에 속하는 것임을 부언하는 바이다.

따라서 본 고안은 상기와 같은 목적하에 안전면도기내에 면도 크림이 담겨져 있는 유연한 면도크림용기를 수장시켜 면도시 면도크림이 필요시에 안전면도기의 핸들을 늘름으로써 면도부위의 얼굴에 면도크림을 칠하게 하여 편리하게 안전면도를 할 수 있게한 고안으로써 본 고안의 구조와 작동을 도면에 의하여 구체적으로 설명하면 다음과 같다.

도면 제1도 및 제3도에 표시된 바와 같이 본 고안의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기는 몸체(10), 이 몸체(10)의 한쪽끝에는 "T" 형의 두부부위(11) 그리고 다른 한쪽끝에는 착탈할수 있는 캡(12)으로 크게 대별하여 구성되어있다.

몸체(10)는 면도크림(22)을 그 안에 넣은 면도크림 분배 용기(13)가 들어갈수 있는 공간통(14)을 제공한다.

상기 면도크림분배용기(13)는 고무나 또는 플라스틱과 같은 유연한 물질로 만들어져 있다.

또한 상기 두부 부위(11)는 면도크림 분배용기(13)로부터 면도크림(22)을 이동시키게하는 두부부위통(16)이 있어 이 면도크림(22)이 두부(18)의 앞면에 있는 다수의 세공(17)을 통과하여 면표지(19)에 도달하게 된다.

물론, 면도날(20)은 도면 제2도에서 알 수 있는 바와 같이 두부(20)의 면을 따라 배치되어 있다.

상기 면도크림분배용기(13)는 출구튜브(25)가 이 면도크림분배용기(13)의 한쪽 끝에 구성되고 그리고 다른 한쪽끝에는 흑크(23) 모양으로 구성되어 있다. 따라서 이 흑크(23)가 공간통(14)에 안쪽에 구성되어 있는 턱(26)에 걸리게 되어있다. (도면 제5도 참조) 면도크림 분배용기(13)의 출구 튜브(25)는 한쌍의 걸림턱(24)을 튜브 외주면에 가지고 있어 두부 부위통(16)과 공간통(14)사이의 칸막이에 형성된 구멍(15) 양쪽에 끼이게 되어 있다. 또한 면도크림 분배용기(13)는 후미 평면부위(31)가 흑크(23)가 있는 후미에 있어 핸들(21)에 붙어 있는 누름판(27)이 이 면도크림분배용기(13)의 후비로부터 시작하여 압압하게 되어 있다.

도면 제4도 및 제6도에 표시된 바와 같이 핸들(21)이 연결부위(28)를 통하여 누름판(27)과 붙어 있다. 이 연결부위(28)는 몸체(10)의 상부에 붙어 있는 한쌍의 고무가스켓(29)에 의하여 몸체(10)의 상부면에서 실링되어 있다.

이와같이 면도크림(22)은 몸체(10)의 상부면에 따라서 핸들(21)을 압압함으로써 면도크림 분배용기(13)로 부터 빠져서 나오는 것이다. 몸체(10)는 그의 한옆면에 투명부위(30)를 가지고 있어 면도크림분배용기(13)내에 면도크림(22)이 얼마나 남아 있나를 늘 알수 있게 되어 있다. 다시 부언하지만 핸들(21)이 몸체(10)의 상부면을 따라서 움직이면 한쌍의 고무가스켓(19)이 자동적으로 실링되어 몸체(10)의 상부면이 닫쳐지는 것이다.

상술한 바와 같은 구성을 가진 안전면도기의 작동, 효과를 설명하면 아래와 같다.

먼저, 본 고안의 면도기의 몸체(10)에서 캡(12)을 제거하고 누름판(27)과 연결부위(28)에 달려있는 핸들(21)을 제거한 후에 면도크림이 들어 있는 면도크림 분배용기(13)를 몸체(10)의 공간통(14)에 수장시킨다. 다음에 다시 핸들(21) 유닛을 제자리에 끼우고 캡(12)을 본 고안의 면도기 몸체(10) 후미의 제자리에 달은 다음 핸들(21)을 앞으로 압압하면 면도크림 분배용기(13)내의 면도크림(22)이 출구튜브(25)를 통해 흘러나와 두부 부위통(16)을 거쳐 세공(17)들을 지나 면표지(19)에 묻어 분산되어 면도할려는 얼굴등에 도포한다. 이 때 면도크림 분배용기(13)가 이의 한쌍의 걸림턱(24)이 공간통(14)과 두부 부위통(16) 사이의 칸막이에 있는 구멍(15)에 꼭 끼이게 됨으로 면도크림 분배용기가 핸들(21)을 앞으로 눌러당길 때 전연 요동이나 이탈하지 아니한다. 더욱이 면도크림(22)이 다수의 세공(17)을 통하여 골고루 면표지(19)에 묻게 됨으로 면도할 부위에 골고루 칠해지며, 또한 본 고안의 면도기를 사용하기가 대단히 쉽고 편리한 것이다.

이상과 같이 설명한 본 고안은 동일한 고안이 여러 가지 구성으로 표현될 수 있는 것이 사실임으로 본 고안의 범위와 개념을 벗어나지 않는 정도의 구성은 이 분야에 통상의 지식을 가진자가 용이하게 고안할수 있는 정도의 것까지 다음에 기재되는 등록청구범위의 본 고안에 속하는 것임을 천명하는 바이다.

## (57) 청구의 범위

### 청구항 1

면도크림 분배용기를 수장한 안전면도기에 있어서 그안에 면도크림 분배용기(13)를 수장할 수 있는 공간통(14)을 가진 몸체(10)와 이 몸체(10)상면에서 이동할 수 있는 핸들(21)을 가지고 있고, 상기 몸체(10) 한쪽 끝에는 두부 부위(11)을 다른 한쪽 끝에는 착탈할 수 있는 캡(12)으로 구성되어 있어 면도크림분배용기(13)를 핸들(21)로 압압하여 면도크림(22)을 두부 부위(11)로 분산시켜 면도할 수 있게된 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 2**

두부 부위(11)에 다수의 세공(17)이 있는 면을 가지고 여기에 면표지(19)를 대어서 면도크림(22)이 면도 부위에 골고루 분산되게한 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 3**

면도크림분배용기(13)의 한쪽 끝에 출구튜브(25)를 형성하되 한쌍의 걸림턱(24)을 구성시켜 공간통(14)과 두부 부위(16) 사이의 칸막이 형성된 구멍(15)에 꼭끼이게된 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 4**

면도크림 분배용기(13)의 다른 한쪽 끝에 후미 평면부위(31)와 흑크(23)를 형성하여 이 흑크(23)가 몸체(10)의 공간통(14)의 내측에 형성된 턱(26)에 걸리게된 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 5**

면도크림 분배용기(13)가 유연한 물질로 만들어진 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 6**

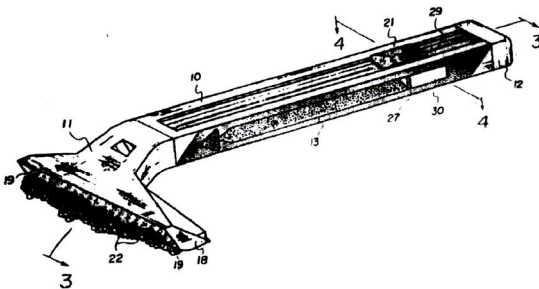
몸체(10)의 한옆면에 투명부위(30)가 있어 면도크림 분배용기(13)내에 들어있는 면도크림(22)의 양을 알 수 있게된 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**청구항 7**

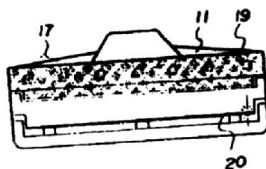
몸체(10)의 상부면에 핸들(21)이 왕복할수 있는 한쌍의 고무가스켓(29)을 가지고 있는 등록청구범의 제1항의 분배용 면도크림을 수장한 안전면도기.

**도면**

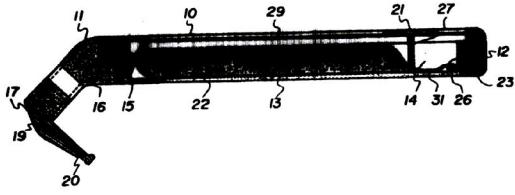
**도면1**



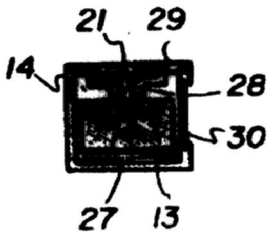
**도면2**



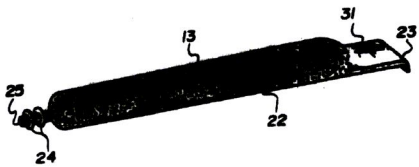
도면3



도면4



도면5



도면6

